[redacted]

DLP 17-5-91129574 ISSN 0980-8507

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



LORRAINE

Bulletin n° 11 du 15 mai 1991

GRANDES CULTURES

COLZA :

- **MALADIES : ARRET DES TRAITEMENTS SCLEROTINIA.**
- **INSECTES : SURVEILLER.**
- **FICHE MALADIES DU COLZA.**

POIS : STRATEGIE MALADIES.

CEREALES :

- **JAUNISSEMENTS.**
- **DEGATS DE GEL.**
- **TRAITEMENTS BLES.**

COLZA :

Les colzas sont en pleine floraison.

☆ Maladies :

Situation : On observe quelques taches d'alternaria ou de phoma. Ponctuellement, les tiges peuvent présenter des symptômes de botrytis - à ne pas confondre avec du sclérotinia - qui se sont développés suite aux dernières pluies.

Préconisations : Les conditions climatiques actuelles (temps froid et sec) ne sont pas favorables au développement de l'alternaria. Attendre pour intervenir. Les traitements bien positionnés visant le sclérotinia ne sont pas à renouveler dans les conditions actuelles.

☆ Insectes :

Charançon des siliques : Le vol a débuté dans quelques secteurs (Malzéville : 54, Pierrefitte : 55). Les seuils d'intervention ne sont atteints que ponctuellement. Surveiller vos parcelles et intervenir si vous observez 1 charançon pour 2 plantes. Attention à ne pas trop remuer les plantes car les insectes tombent facilement au sol. Regarder bien à l'intérieur des fleurs. En début d'infestation, des traitements de bordure sont suffisants.

POIS :

☆ Maladies :

Il n'existe pas, actuellement, de méthode de prévision des attaques des maladies du pois. La première intervention se fera donc systématiquement début floraison, contre l'anthracnose et le botrytis.

7262

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
38, rue Sainte-Catherine - 54043 NANCY CEDEX - Tél. : 83.30.41.51



ABONNEMENT ANNUEL 240 F

☆ En cas de temps sec et d'absence de symptômes, on pourra retarder le premier traitement, mais pas au-delà du stade chute des premiers pétales, car lorsque les pétales sont contaminés et collés sur les gousses, il est difficile d'empêcher le passage des maladies sur les gousses.

☆ Par contre, en cas de symptômes précoces d'anthracnose, il est fortement conseillé d'avancer la date de traitement. Les situations à risques sont les suivantes :

* Retour fréquent des pois dans la rotation,
* Semis très précoces (fin janvier - début février),
* Cultures irriguées ou à forte densité,
* Nuits à rosée faisant progresser la maladie vers le haut de la plante.

Le renouvellement (non obligatoire les années sèches) est à faire 10 à 20 jours après la première intervention, suivant les conditions climatiques et l'évolution des symptômes. Ce traitement est à faire avant la verse des pois à cause du botrytis.

Parmi les spécialités étudiées, aucune n'est polyvalente. La liste des fongicides a été diffusée avec un bulletin précédent (dépliant jaune).

CEREALES :

☆ Situation :

Les orges et les blés sont entre le stade 2 noeuds et sortie de la dernière feuille. Si les températures plus chaudes se maintiennent, les barbes devraient bientôt apparaître.

Les blés plus tardifs, semés fin octobre ou de régions plus froides sont généralement entre les stades 1 et 2 noeuds.

☆ Etat sanitaire :

Tant sur orge que sur blé les maladies du feuillage n'ont pas progressé, les pluies et les températures n'ayant pas été suffisantes. Même dans les parcelles fortement infestées, l'oïdium ne s'est pas développé sur les feuilles supérieures.

Sur orge, la rhynchosporiose reste essentiellement sur la 4ème feuille, la 3ème feuille étant peu attaquée.

Sur blé, la septoriose est totalement bloquée sur la 4ème feuille. De nombreux jaunissements sont apparus sur les extrémités des 3ème, parfois 2ème feuilles. Ils sont accompagnés de nécroses sur lesquelles on peut observer des "points noirs" (pycnides) pouvant laisser penser à de la septoriose. Des premières vérifications montrent qu'il s'agit le plus souvent de champignons secondaires (Ascochyta, Alternaria, Epicocchum...) qui s'installent à postériori sur des tissus morts.

Ces jaunissements sont le plus souvent le résultat conjugué de la sécheresse, du froid et de l'oidium, qui ont gêné l'assimilation des éléments minéraux (azote).

☆ Dégâts de gel :

Comme nous le laissions entendre dans notre bulletin n° 9 du 24 avril, le gel a occasionné quelques dégâts, surtout dans les parcelles les plus en avance (semis de fin septembre, début octobre) et sur certaines variétés plus sensibles (Soisson, Aubaine). Les dégâts sur épis (dessèchement total) sont très variables (0 à 40 % dans nos essais, mais parfois plus importants). Les blés semblent avoir plus souffert que les orges et le sud de la Lorraine est plus touché par le phénomène que le nord de la région.

Les conséquences sur les rendements sont difficilement appréciables, une compensation par les talles étant possible. De même, certaines parcelles trop épaisses pouvaient être pénalisées par un nombre d'épis trop élevés. La disparition de quelques-uns d'entre eux pourrait s'avérer bénéfique.

☆ Préconisations :

Orges : Si le temps sec se prolonge encore quelque temps, il ne faudra envisager le renouvellement du premier traitement que dans les très belles parcelles avec une triazole seule ou additionnée d'un produit de contact (manèbe, mancozèbe, chlorothalonil).

Blé : On peut généralement attendre et envisager un seul traitement dans les parcelles à potentiel moyen ou faible (inférieur à 60 q) ou dans lesquelles on a constaté des dégâts de gel conséquents. Si on fait malgré tout deux traitements dans ces parcelles, on pourra se contenter au stade 2 noeuds d'un produit moins onéreux (PELTAR, BAVISTINE M, triazole seule...).

EVOLUTION DES MALADIES DANS LES PARCELLES DE REFENCES BLE

ABAINVILLE (55)
stade 2 noeuds
THESEE

LUMEVILLE (55)
stade 2 noeuds
APOLLO

NANT LE GRAND(55)
stade 1 à 2 noeuds
THESEE

NANT LE GRAND (55)
stade 2 noeuds
APOLLO

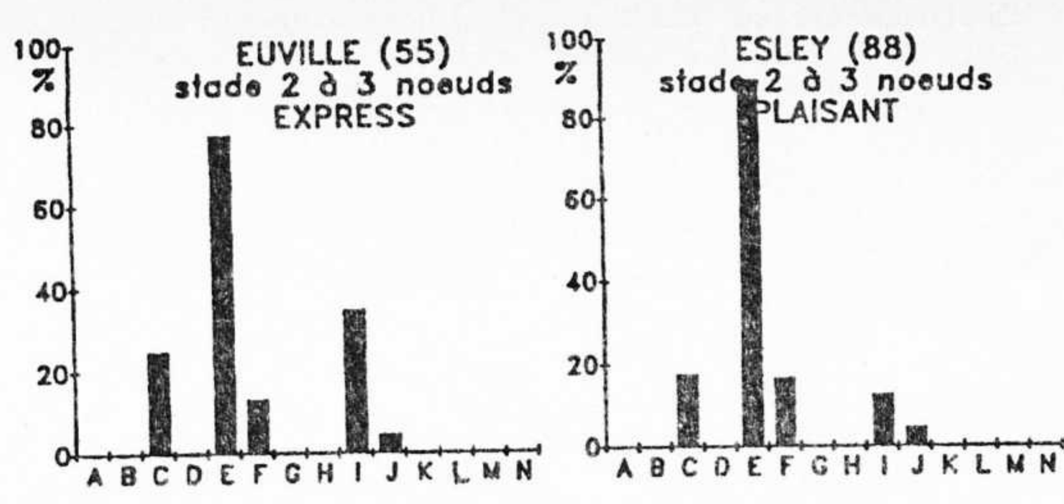
MENIL SUR SAULX (55)
stade 2 noeud
APOLLO

VALFROICOURT (88)
stade 1 noeud
THESEE

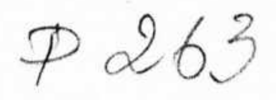
MEXY (54)
stade 1 à 2 noeuds
CAMP REMY

Légende:
A: % pieds avec piétin verse
B: % pieds avec rhizoctone
C: % pieds avec fusariose
D: % F2 avec septoriose
E: % surface F2 avec septoriose
F: % F3 atteintes par la septoriose
G: % surface F3 avec septoriose
H: % F4 atteintes par la septoriose
I: % surface F4 avec septoriose
J: % F2 atteintes par l'oidium
K: % surface F2 avec oidium
L: %F3 atteintes par l'oidium
M: % surface F3 avec oidium
N: % F4 atteintes par l'oidium
O: % surface F4 avec oidium

EVOLUTION DES MALADIES DANS LES PARCELLES DE REFERENCES ORGE



Légende :
A: % f2 avec rhynchosporiose
B: % surface F2 avec rhynchosporiose
C: % F3 avec rhynchosporiose
D: % surface F3 avec rhynchosporiose
E: % F4 avec rhynchosporiose
F: % surface F4 avec rhynchosporiose
G: % F3 avec rhynchosporiose à la base
H: % F3 atteintes à la base à +50% par rhynchosporiose
I: % F4 avec rhynchosporiose à la base
J: % F4 atteintes à la base à +50% par rhynchosporiose
K: % F3 avec oidium
L: % surface F3 avec oidium
M: % F4 avec oidium
N: % surface F4 avec oidium



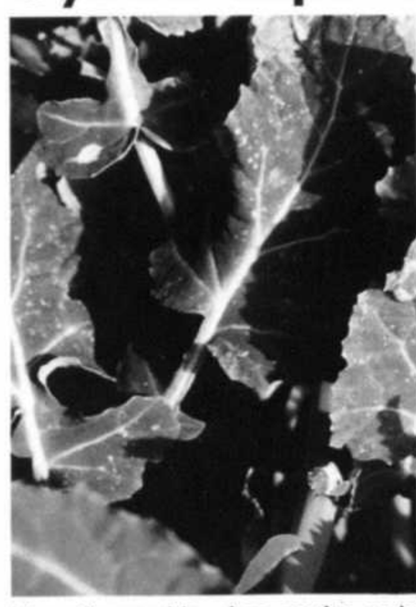
FICHE PHYTOSANITAIRE

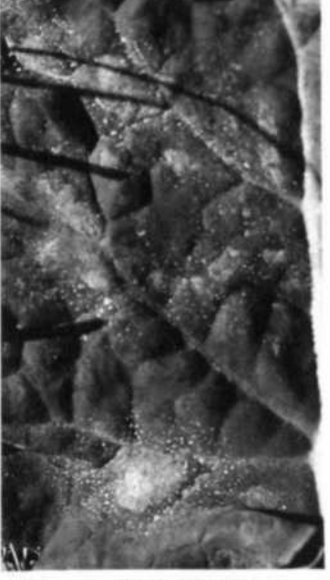


PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

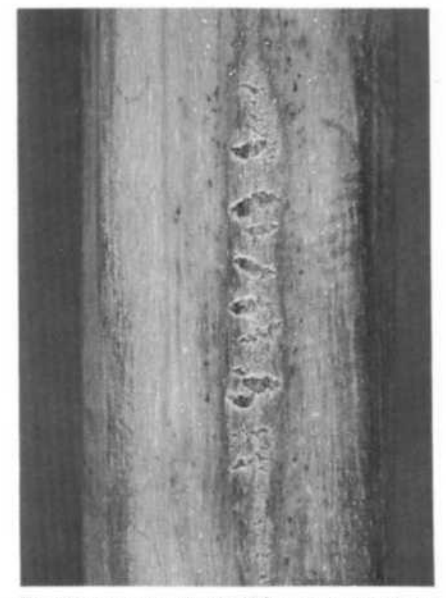
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

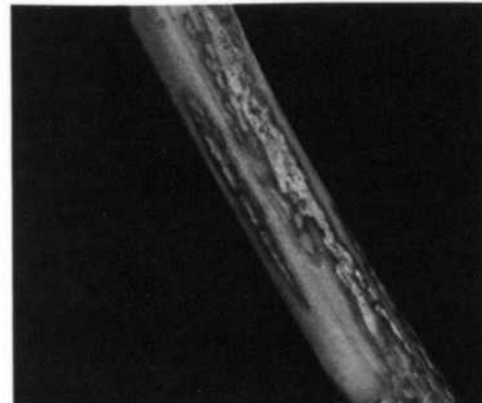


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

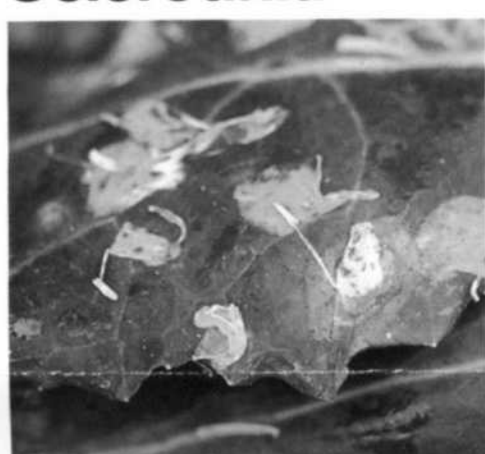


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

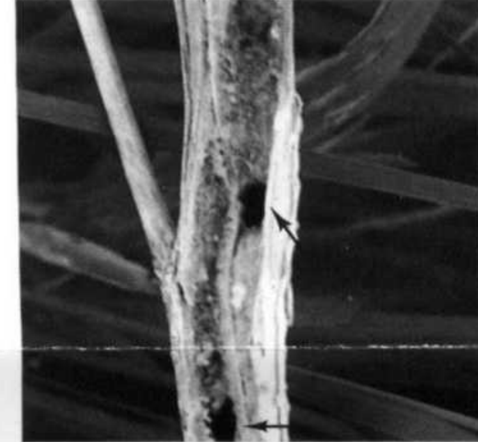
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

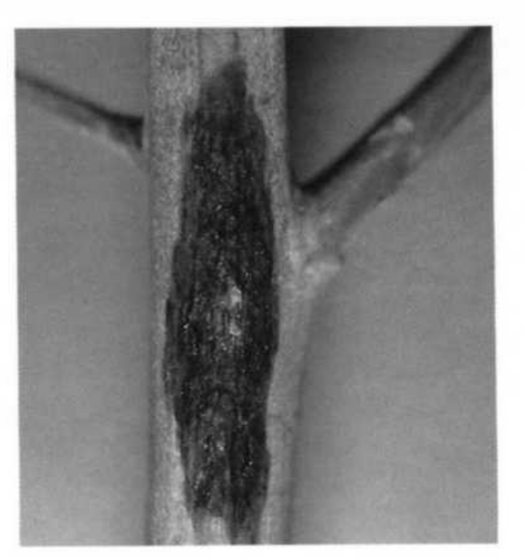


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

images centre impression

P264